Futalognkosaurus

Futalognkosaurus est un genre éteint de dinosaure sauropode dont le premier représentant a été décrit en 2007. Il vivait au Crétacé il y a environ 87 millions d'années, ses fossiles ont été retrouvés en 2000 dans la province de Neuquén en Argentine.

L'origine du nom du genre est dérivé du dialecte indigène local mapudungun. Il doit être prononcé *fou-ta-long-koh-saurus* — *futa* signifie « géant », *lognko* « chef ». Son nom entier signifie donc « lézard chef géant ».

Sommaire

Description

Annexes

- Articles connexes
- Liens externes
- Références taxinomiques

Notes et références

Description

La seule espèce connue, l'espèce type, est ***Futalognkosaurus dukei***, un herbivore, initialement estimé comme ayant une taille de 32 à 34 mètres de long[1]. Cette taille est ensuite révisée. En 2008, elle est réduite à 26 mètres[2]. En 2012, Holtz l'a estimée à 28 mètresde long, avec un poids approximatif de 43 à 51 tonnes. Une estimation par Gregory S. Paul en 2016 donnait à Futalognkosaurus une longueur maximale de 30 mètres et un poids de 50+ tonnes [3]. En 2016, en utilisant des équations estimant la masse corporelle en fonction de la circonférence de l'humérus et du fémur des animaux quadrupèdes, on lui a accordé un poids estimé de 38,1 tonnes[4]. En 2019, Paul a estimé le poids de l'échantillon d'holotype (MUCPv-323) à 29 tonnes[5].

Les découvreurs des fossiles ont défini un nouveau clade dans la famille des Titanosauridae pour le groupe contenant *Futalognkosaurus* et *Mendozasaurus*, leurs

Futalognkosaurus

Vue d'artiste

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Reptilia
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Infra-ordre	† Sauropoda
Clade	† Titanosauriformes
Clade	† Titanosauria
Clade	† Lithostrotia
— non-classé —	† Lognkosauria

Genre

† ***Futalognkosaurus***

Calvo *et al.*, 2007

Espèce

† ***Futalognkosaurus dukei***

Calvo *et al.*, 2007

ancêtres communs et leurs descendants, qu'ils ont appelé **Lognkosauria** (les groupes frères de Lognkosauria sont : Antarctosaurinae, *Atacamatitan*, *Baurutitan*, *Hypselosaurus*, *Laplatasaurus*, Megaloolithidae, Titanosaurinae, *Trigonosaurus*[6]).

Annexes

Articles connexes

- Liste de dinosaures

Liens externes

- **(en)** *Futalognkosaurus* sur nationalgeographic.com (http://news.nationalgeographic.com/news/2007/10/071016-argentina-dino.html)

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Futalognkosaurus* Calvo *et al.*, 2007 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=109004)
- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Futalognkosaurus dukei* Calvo *et al.*, 2007 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=109005)

Notes et références

- **(en)** Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Futalognkosaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Futalognkosaurus?oldid=947776152) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Futalognkosaurus?action=history)).

1. J. O. Calvo, J. D. Porfiri, B. J. González-Riga, A. W. Kellner, *A new Cretaceous terrestrial ecosystem from Gondwana with the description of a new sauropod dinosaur (http://www.scielo.br/pdf/aabc/v79n3/a13v79n3.pdf)*. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 79-3, p.529-541, 2007.
2. J. O. Calvo, R. D. Juárez Valieri, J. D. Porfiri, *Re-sizing giants: estimation of body length of Futalognkosaurus dukei and implications for giant titanosaurian sauropods*, 3e Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Neuquén, Argentina, 2008.
3. G. S. Paul, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, 2nd Ed, p. 233, Princeton University Press, 2016.
4. Bernardo J. González Riga, Matthew C. Lamanna, Leonardo D. Ortiz David, Jorge O. Calvo, Juan P. Coria, *A gigantic new dinosaur from Argentina and the evolution of the sauropod hind foot*, Sci Rep 6, 2016. [1] (https://doi.org/10.1038/srep19165)
5. Gregory S. Paul, *Determining the largest known land animal: A critical comparison of differing methods for restoring the volume and mass of extinct animals*, Annals of the Carnegie Museum, 85(4), p.335–358, 2019.
6. **(en)** Référence *Paleobiology Database* : Lognkosauria (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=109003) "Sister taxa" de Lognkosauria

- Calvo, Porfiri, González-Riga & Kellner, 2007 : *A new Cretaceous terrestrial ecosystem from Gondwana with the description of a new sauropod dinosaur.* Anais Academia Brasileira Ciencia 79-3 p. 529-41. Texte original (http://www.scielo.br/pdf/aabc/v79n3/a13v79n3.pdf).

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Futalognkosaurus&oldid=170170487 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 28 avril 2020 à 20:15.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.